

**WARRANTY  
REGISTRATION**  
Register online today for  
a chance to win a FREE Tripp Lite  
product! [www.triplite.com/warranty](http://www.triplite.com/warranty)



# Owner's Manual

## 3x1 HDMI Switch with Remote (v 1.3)

Model: B119-303-R

**HDMI**™  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



**Package Contents**

**2**

**Overview and Product Features**

**2**

**Installation and Operation**

**2**

**Troubleshooting**

**3**

**Warranty & Warranty Registration**

**3**

**Español**

**4**

**Français**

**8**



Tripp Lite World Headquarters  
1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA  
Customer Support: (773) 869-1234  
[www.triplite.com](http://www.triplite.com)

*Note: Follow these instructions and operating procedures to ensure correct performance and to prevent damage to this unit or to its connected devices. Copyright © 2007 Tripp Lite. All rights reserved. All trademarks are the sole property of their respective owners.*

## Package Contents

- B119-303-R 3x1 HDMI Switch (V 1.3)
- Remote Control
- AC Adapter (100-240V), 9V 1.5A Output
- Owner's Manual

## Overview and Product Features

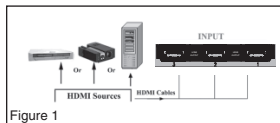
The B119-303-R 3x1 HDMI Switch with Remote enables you to select one of three HDMI sources to be displayed on a single HDMI monitor. Key product features are:

- 15 watts power consumption
- Signal rates up to 10.2 Gbps
- UXGA display support
- Pixel rates up to 340 MHz
- HDMI Version 1.3

## Installation and Operation

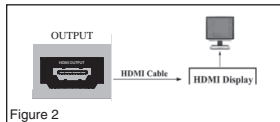
### Figure 1: Connection of HDMI Sources

1. Connect user-supplied HDMI cables (Tripp Lite model: P568-006) between the HDMI sources and the B119-303-R switch inputs marked HDMI INPUT 1, 2 and 3 (Figure 1).



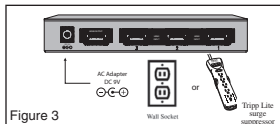
### Figure 2: Connection of HDMI Display

2. Connect the HDMI cable between the HDMI display and B119-303-R switch marked HDMI OUTPUT. Note: Make sure the HDMI source is plugged into one of the HDMI INPUT ports and the HDMI display is plugged into the HDMI OUTPUT port (Figure 2).



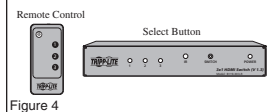
### Figure 3: Connection of AC Adapter

3. Connect the cord from the AC adapter to the DC 9V jack and plug it into a wall outlet or a surge suppressor. The front POWER LED will illuminate (Figure 3).



### Figure 4: Selecting an HDMI Source

4. You can use either the included hand-held remote control or the front SELECT button to toggle between HDMI sources (Figure 4). Source LED illuminates when source is selected.



## Troubleshooting

If you experience problems with your B119-303-R switch, try the following remedies:

- Connect an HDMI cable directly between the source and the display to verify that the cable is operating. Repeat to test all cables.
- Once you confirm that all HDMI cables are functional, use two cables to test the ports on the B119-303-R switch. Plug one cable between the display and the HDMI OUTPUT port on the switch. Plug the second cable between HDMI INPUT 1 and the source. Repeat with HDMI INPUT 2 and INPUT 3, using the same source. If all ports function, the B119-303-R is operating properly. Note: To ensure that both sources and display function properly, the combined cable length should not exceed 16 feet.
- If the unit is plugged in and the Power LED is not lit, verify that the power supply is functioning. Use a voltmeter to measure the output of the AC adapter to verify that 9V is present. If output is 9V, the AC adapter is functional and the B119-303-R switch has failed. Note: The positive (+) is in the middle of the plug and the ground (-) is on the exterior of the plug.

## Warranty & Warranty Registration

### 1-Year Limited Warranty

TRIPP LITE warrants its products to be free from defects in materials and workmanship for a period of one (1) year from the date of initial purchase. TRIPP LITE's obligation under this warranty is limited to repairing or replacing (at its sole option) any such defective products. To obtain service under this warranty, you must obtain a Returned Material Authorization (RMA) number from TRIPP LITE or an authorized TRIPP LITE service center. Products must be returned to TRIPP LITE or an authorized TRIPP LITE service center with transportation charges prepaid and must be accompanied by a brief description of the problem encountered and proof of date and place of purchase. This warranty does not apply to equipment, which has been damaged by accident, negligence or misapplication or has been altered or modified in any way. EXCEPT AS PROVIDED HEREIN, TRIPP LITE MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some states do not permit limitation or exclusion of implied warranties; therefore, the aforesaid limitation(s) or exclusion(s) may not apply to the purchaser. EXCEPT AS PROVIDED ABOVE, IN NO EVENT WILL TRIPP LITE BE LIABLE FOR DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OF THIS PRODUCT, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. Specifically, TRIPP LITE is not liable for any costs, such as lost profits or revenue, loss of equipment, loss of use of equipment, loss of software, loss of data, costs of substitutes, claims by third parties, or otherwise.

### FCC Radio/TV Interference Notice

Notice: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense. The user must use shielded cables and connectors with this product. Any changes or modifications to this product not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

### CE Mark Warning

This is a Class B product. In a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures. Tripp Lite follows a policy of continuous improvement. Product specifications are subject to change without notice. Use of this equipment in life support applications where failure of this equipment can reasonably be expected to cause the failure of the life support equipment or to significantly affect its safety or effectiveness is not recommended. Do not use this equipment in the presence of a flammable anesthetic mixture with air, oxygen or nitrous oxide.

# Manual del Propietario

## Conmutador HDMI 3x1 con Control Remoto (v 1,3)

Modelo: B119-303-R

**HDMI**<sup>TM</sup>  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



**El Empaque Contiene**

**5**

**Descripción General y Características del Producto**

**5**

**Instalación y Operación**

**5**

**Solución de Problemas**

**6**

**Garantía**

**6**

**English**

**1**

**Français**

**8**

**TRIPP-LITE**

Casa Matriz de Tripp Lite  
1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA  
Soporte a Clientes: (773) 869-1234  
[www.tripp-lite.com](http://www.tripp-lite.com)

Nota: Siga estas instrucciones y procedimientos de operación para garantizar el correcto funcionamiento y prevenir daños a esta unidad o a los dispositivos conectados. Derechos de Autor © 2007 Tripp Lite. Todos los derechos reservados. Todas las marcas registradas son totalmente propiedad de sus respectivos dueños.

## El Empaque Contiene

- Conmutador HDMI 3x1. (V 1.3) B119-303-R
- Control Remoto
- Adaptador CA (100-240V), Salida 9V 1.
- Manual del Propietario

## Descripción General y Características del Producto

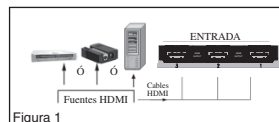
El Conmutador HDMI 3x1. (V 1.3) B119-303-R con Control Remoto, le permite seleccionar una de tres fuentes HDMI para ser desplegada en un monitor HDMI. Sus características clave son:

- Consumo de energía: 15 watts
- Ancho de Banda hasta 10.2 Gbps
- Soporta pantallas UXGA
- Frecuencia de Píxeles hasta 340 MHz
- HDMI Versión 1.3

## Instalación y Operación

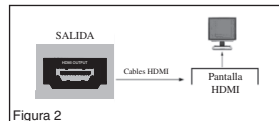
### Figura 1: Conexión de las fuentes HDMI

1. Conecte los cables HDMI, suministrados por el usuario, (Tripp Lite modelo: P568-006) entre las fuentes HDMI y las entradas del conmutador B119-303-R, marcadas HDMI INPUT 1, 2 y 3 [Entrada HDMI 1, 2 y 3] (Figura 1).



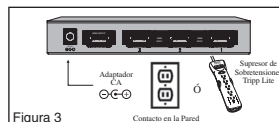
### Figura 2: Conexión de la Pantalla HDMI

2. Conecte el cable HDMI entra la pantalla HDMI y el conmutador B119-303-R marcado HDMI OUTPUT [Salida HDMI]. Nota: Asegúrese que la fuente HDMI esta conectada en uno de los puertos HDMI INPUT [Entrada HDMI] y la pantalla HDMI está conectada en el puerto HDMI OUTPUT [Salida HDMI] (Figura 2).



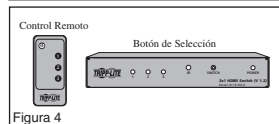
### Figura 3: Conexión del Adaptador CA

3. Conecte el cable del adaptador CA al enchufe CD-9V y enchúfelo en la toma de corriente de la pared o a un supresor de sobretensiones. El LED POWER [Encendido] al frente se iluminará (Figura 3).



### Figura 4: Seleccionando una fuente HDMI

4. Puede usar ya sea el control remoto incluido o el botón al frente SELECT [Seleccionar] para alternar entre las fuentes HDMI (Figura 4). El LED de la fuente se ilumina cuando la fuente es seleccionada.



## Solución de Problemas

Si tiene problemas con su conmutador B119-303-R, intente las siguientes soluciones:

- Conecte un cable HDMI directamente entre la fuente y la pantalla para verificar que el cable funciona. Repita y pruebe con todos los cables.
- Una vez que haya confirmado que los cables de HDMI funcionan correctamente, use dos cables para probar los puertos del conmutador B119-303-R. Conecte un cable entre la pantalla y el puerto HDMI OUTPUT [Salida HDMI] en el conmutador. Conecte el segundo cable entre el puerto HDMI INPUT 1 [Entrada HDMI 1] y la fuente. Repita este procedimiento con los puertos HDMI INPUT 2 [Entrada HDMI 2] y HDMI INPUT 3 [Entrada HDMI 3], usando la misma fuente. Si todos los puertos funcionan, el B119-303-R está operando adecuadamente. Nota: Para asegurarse que ambas fuentes y la pantalla trabajan correctamente, la longitud combinada del cable no debe ser mayor a 16 pies.
- Si la unidad está enchufada y el LED POWER [Encendido] no está iluminado, verifique que la fuente de alimentación de energía está funcionando. Utilice un voltímetro para medir la salida del adaptador CA y verificar que hay 9V presentes. Si la salida da 9V, el adaptador CA está funcionando correctamente y el conmutador B119-303-R está fallando. Nota: El positivo (+) está en medio de la clavija y la tierra (-) esta en el exterior de la clavija.

## Garantía

### Garantía limitada de 1 año

TRIPP LITE garantiza que sus productos están libres de defectos en materiales y mano de obra por un período de un (1) año a partir de la fecha de compra inicial. La obligación de TRIPP LITE bajo esta garantía está limitada o reemplazada (a su entera opción) cualquiera de esos productos defectuosos. Para recibir servicio bajo esta garantía debe obtener un número de Autorización de Devolución de Mercancía (RMA) de Tripp Lite o un Centro de Servicio Autorizado de Tripp Lite con los gastos de envío prepagados y debe estar acompañado con una breve descripción del problema encontrado y prueba del lugar y fecha de compra. Esta garantía no aplica a equipo que haya sido dañado por accidente, negligencia, mal uso o ha sido alterado o modificado en cualquier forma. EXCEPTO POR LO ESTABLECIDO AQUI, TRIPP LITE NO EXPRESA OTRAS GARANTIAS QUE NO SEA LA GARANTIA EXPRESAMENTE ESTABLECIDA, INCLUYENDO TODAS LAS GARANTIAS DE MERCANTIBILIDAD O CONVENIENCIA, PARA UN PROPOSITO PARTICULAR Algunos estados no permiten limitaciones o exclusiones de garantías implícitas; de modo que las limitaciones o exclusiones de arriba puedan no aplicarse al comprador. EXCEPTO POR LO ESTABLECIDO ARRIBA, EN NINGUN EVENTO TRIPP LITE SERA RESPONSABLE DE DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ESPECIALES, INCIDENTALES O CONSECUENTES DERIVADOS DEL USO DE ESTE PRODUCTO, AUN SI ES AVISADO DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS. Específicamente, TRIPP LITE no es responsable de cualquier costo, tales como pérdidas de utilidades o ingresos, pérdida de equipos, pérdida de uso de equipo, pérdida de software, pérdida de datos, costo de sustituciones, reclamaciones de terceros o cualquier otra.

### Lea su instructivo

### Consulte sus condiciones de garantía por producto

#### Póliza de garantía

Este equipo marca Tripp Lite, modelo \_\_\_\_\_, está garantizado por TRIPP LITE, que tiene su domicilio en la calle de Sierra Candela No.111-107, Col Lomas de Chapultepec, CP 11000, México, DF, y puede hacer efectiva su garantía así como obtener partes, componentes, consumibles y accesorios en el Centro de Servicio Q PLUS ubicado en Av Coyoacan 931, Col. Del Valle, C.P. 03120 México, D.F., tel. 50 00 27 00 contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento, imperfecciones de materiales, piezas, componentes y mano de obra al consumidor acorde a la siguiente tabla:

## Garantía (continuación)

Producto	Modelo	Vigencia
Sistema de Energía Ininterrumpible (UPS)	Familia: BC, OMNI, SMART, SMARTONLINE MONOFASICOS	2 Años
Sistema de Energía Ininterrumpible (UPS)	Familia: SMARTONLINE 3PH	1 Año
Regulador y Acondicionador de Tensión	Familia: LS, LC	2 Años
Inversores	Familia: APS, PV	2 Años
Multiplexor y Conmutador	Familia: KVM	5 Años
Conmutador	Modelo: B020-016	6 Meses
Supresor de Picos de Tensión	Familia: PROTECT IT, ISOBAR	25 Años

### Condiciones

1. Para hacer válida su garantía no podrán exigirse mayores requisitos que la presentación de esta póliza debidamente llenada y sellada por el establecimiento que lo vendió junto con el producto en el lugar donde fue adquirido.
2. TRIPP LITE, se compromete a reparar, y en caso de que a su juicio no sea posible la reparación, a cambiar el equipo, así como las piezas y componentes defectuosos del mismo sin cargo alguno para el propietario durante el periodo de garantía, así como los gastos de transportación razonablemente erogados del producto que deriven de su cumplimiento, dentro de su red de servicio.
3. El tiempo de reparación en ningún caso será mayor de 30 días contados a partir de la fecha de recepción del producto en el Centro Autorizado de Servicio, en donde también podrán adquirir refacciones y partes.
4. En caso de que la presente póliza de garantía se extravíe, el consumidor puede recurrir a su proveedor para que expida un duplicado de la póliza de garantía, previa presentación de la nota de compra o factura correspondiente.

### Exclusiones

Esta garantía no es válida en los siguientes casos:

- a) Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
- b) Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña.
- c) Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por el fabricante nacional, importador o comercializador responsable respectivo.

Este equipo fue vendido por: \_\_\_\_\_  
con domicilio en \_\_\_\_\_  
el día \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, fecha a partir de la que inicia la presente garantía.

### Aviso de Interferencia Radio / TV del FCC

Nota: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital Clase A, de acuerdo con la Parte 15 de las Reglas FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencia perjudicial cuando el equipo es operado en un ambiente comercial. Este equipo genera, usa y puede radiar, energía de radio frecuencia, y si no se instala y usa de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a las comunicaciones por radio. Es probable que la operación de este equipo en un área residencial produzca interferencia perjudicial en cuyo caso el usuario deberá corregirla por su cuenta. El usuario debe utilizar cables y conectores blindados con este producto. Cualquier cambio o modificación a este producto no expresamente autorizado por la parte responsable del cumplimiento de las normas, podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

### Aviso de marca de conformidad CE

Este es un producto de Clase B. En un ambiente doméstico, este producto puede causar interferencia de radio, en cuyo caso el usuario puede tener que tomar las medidas adecuadas. Tripp Lite tiene una política de mejoramiento continuo. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

# Guide d'utilisation

## Commutateur HDMI 3x1 avec télécommande (v 1.3)

Modèle: B119-303R

**HDMI**<sup>TM</sup>  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



**El Empaque Contiene**

**9**

**Généralités et caractéristiques**

**9**

**Configuration et fonctionnement**

**9**

**Dépannage**

**10**

**Garantie**

**10**

**English**

**1**

**Español**

**4**

**TRIPP-LITE**

Siège international de Tripp Lite  
1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA  
Assistance à la clientèle t: (773) 869.1234  
[www.tripp-lite.com](http://www.tripp-lite.com)

Remarque : Il faut suivre ces instructions et les procédures d'utilisation pour assurer le fonctionnement correct et éviter d'endommager cette unité ou l'un des appareils connectés. Copyright© 2007 Tripp Lite. Tous droits réservés. Toutes les marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

## El Empaque Contiene

- Commutateur HDMI 3 x 1 B119-303-R (V 1.3)
- Télécommande
- Adaptateur c.a. (100V-240V), sortie 9 V 1,5 A
- Guide d'utilisation

## Généralités et caractéristiques

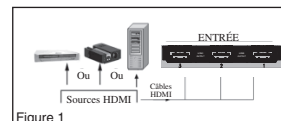
Le commutateur HDMI 3 x 1 B119-303-R avec télécommande vous permet de sélectionner parmi trois sources HDMI à afficher sur un seul moniteur HDMI. Les caractéristiques principales du produit sont :

- Consommation de 15 W
- Support d'affichage UXGA
- HDMI Version 1.3
- Taux de signal jusqu'à 10,2 Go/s
- Taux de pixel jusqu'à 340 MHz

## Configuration et fonctionnement

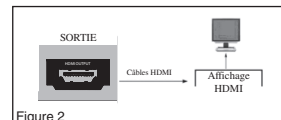
### Figure 1 : Connexion des sources HDMI

1. Connecter les câbles HDMI (fournis par vous) (Tripp Lite modèle : P568-006) entre les sources HDMI et les entrées du commutateur B119-303-R marquées HDMI INPUT 1, 2 et 3 (figure 1).



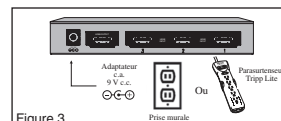
### Figure 2 : Connexion de l'affichage HDMI

2. Connecter le câble HDMI entre l'affichage HDMI et le commutateur B119-303-R marqué HDMI OUTPUT. Remarque : s'assurer que la source HDMI est branchée dans un des ports HDMI INPUT et que l'affichage HDMI est branché dans un port HDMI OUTPUT (figure 2).



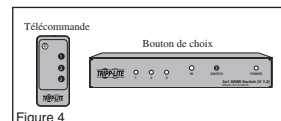
### Figure 3 : Connexion de l'adaptateur c.a.

3. Brancher le cordon de l'adaptateur c.a. dans la prise 9 V et dans une prise murale ou un parasurtenseur. Le voyant DEL avant de mise sous tension s'allumera (figure 3).



### Figure 4 : Choix d'une source HDMI

4. Vous pouvez utiliser soit la télécommande manuelle incluse ou le bouton de sélection pour basculer entre les sources HDMI (figure 4). Le voyant DEL de source s'allume quand la source est choisie.



## Dépannage

Si des problèmes sont rencontrés avec le commutateur B119-303-R, essayer les remèdes suivants :

- Connecter le câble HDMI directement entre la source et l'affichage pour prouver que le câble fonctionne. Recommencer ce test pour tous les câbles.
- Après confirmation que les câbles HDMI sont fonctionnels, utiliser deux câbles pour tester les ports sur le commutateur B119-303-R. Brancher un câble entre l'affichage et le port HDMI OUTPUT sur le commutateur. Brancher le second câble entre HDMI INPUT 1 et la source. Répéter avec HDMI INPUT 2 et INPUT 3, avec la même source. Si tous les ports fonctionnent, le B119-303-R fonctionne correctement. Remarque : pour assurer que la source et l'affichage fonctionnent correctement, la longueur combinée des câbles ne doit pas dépasser 5 m.
- Si l'unité est branchée et que le voyant DEL de mise sous tension n'est pas allumé, vérifier d'abord que la source d'alimentation est sous tension. Utiliser un voltmètre pour mesurer la sortie de l'adaptateur c.a. et assurer qu'il y a bien 9V. Si la sortie est 9V, l'adaptateur c.a. fonctionne et le commutateur B119-303-R est en panne. Remarque : le positif (+) est au milieu et la terre (-) est à l'extérieur sur la fiche.

## Garantie

### Garantie limitée à 1 ans

TRIPP LITE garantit que ses produits sont exempts de vice de matériaux et de fabrication pendant une période d'un (1) an à partir de la date d'achat. L'obligation de TRIPP LITE selon cette garantie se limite à la réparation ou au remplacement (à son choix) de ces produits défectueux. Pour obtenir réparation sous cette garantie, procurez-vous un numéro d'autorisation de retour de matériel (RMA) auprès de TRIPP LITE ou d'un centre de réparation agréé par TRIPP LITE. Les produits doivent être renvoyés à TRIPP LITE ou à un centre de réparation agréé par TRIPP LITE en port prépayé et être accompagnés d'une brève description du problème et d'un justificatif de la date et du lieu d'achat. Cette garantie ne s'applique pas au matériel qui a été endommagé suite à un accident, un acte de négligence ou une application impropre, ou qui a été altéré ou modifié d'une quelconque manière.

SAUF INDICATION CONTRAIRE EN CECI, TRIPP LITE N'ÉMET AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, Y COMPRIS GARANTIES DE QUALITÉ COMMERCIALE ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER. Certains États n'autorisant pas la limitation ni l'exclusion de garanties tacites, la ou les limitations ou exclusions susmentionnées peuvent ne pas s'appliquer à l'acheteur.

À L'EXCEPTION DES DISPOSITIONS CI-DESSUS, TRIPP LITE NE POURRA EN AUCUN CAS ÊTRE TENU RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, SPÉCIAUX OU FORTUITS DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE PRODUIT, MÊME SI L'UTILISATEUR A ÉTÉ AVISÉ DU RISQUE DE TELS DOMMAGES. Plus précisément, TRIPP LITE ne pourra être tenue responsable de frais, tels que perte de bénéfices ou de recettes, perte de matériel, impossibilité d'utilisation du matériel, perte de logiciel, perte de données, frais de produits de remplacement, réclamations d'un tiers ou autres.

### Avis de la FCC (commission fédérale des communications) concernant les interférences radio/télé

Remarque : Cet équipement a été testé et trouvé compatible avec les limites d'un dispositif numérique de Classe A, conformément à la partie 15 des règlements de la FCC. Ces limites ont été prévues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles quand cet équipement fonctionne dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux directives de ce manuel, peut provoquer des interférences dans les communications radio. Le fonctionnement de cet équipement dans une zone résidentielle peut probablement être la cause d'une interférence nuisible, auquel cas l'utilisateur sera obligé de corriger l'interférence à ses frais. L'utilisateur doit utiliser des câbles et des connecteurs blindés avec ce produit. Tous changements ou modifications à ce produit non expressément approuvés par la partie responsable de sa conformité pourraient annuler l'autorisation d'utiliser l'équipement.

## Garantie (suite)

### Mise en garde Norme CE

Ceci est un produit de classe B. Dans un environnement domestique, ce produit peut probablement être la cause d'une interférence radio, auquel cas l'utilisateur pourrait être obligé de prendre des mesures adéquates. Tripp Lite mène une politique d'amélioration continue. Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis. Il est déconseillé d'utiliser cet équipement dans des applications médicales où une panne de cet équipement pourrait normalement provoquer la panne de l'équipement de survie ou altérer notablement sa sécurité ou son efficacité. Ne pas utiliser cet équipement en présence d'un mélange anesthésique inflammable avec de l'air, de l'oxygène ou de l'oxyde nitreux.



Tripp Lite World Headquarters  
1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA  
Customer Support: (773) 869-1234  
[www.tripplite.com](http://www.tripplite.com)